

TIGER Escort



АВТОМОБИЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Модель:

ES-900

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВВЕДЕНИЕ	03
Базовые функции сигнализации Tiger Escort ES-900	04
Программируемые функции сигнализации Tiger Escort ES-900	05
Двунаправленный брелок-пейджер	06
Однонаправленный брелок	06
Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера	07
Назначение кнопок брелока-пейджера и однонаправленного брелока	09
Программируемые функции брелока-пейджера	10
Подтверждение выполнения команд брелоком-пейджером	11
Индикация тревоги брелоком-пейджером	12
Сброс тревожной индикации	12
Проверка дальности	12
Стандартные функции сигнализации Tiger Escort ES-900	13
Постановка на охрану	13
Тихая постановка на охрану	13
Пассивная постановка на охрану	13
Тихая охрана	14
Обход неисправной зоны	14
Исключение неисправной зоны из охраны	15
Охрана	15
Снятие с охраны	15
Тихое снятие с охраны	16
Индикация вторжения	16
Автоматическая перепостановка на охрану	17
Паника	17
Поиск	18
Датчик удара	18
Исключение датчика удара из зоны охраны	19
Функция КОМФОРТ	19
Служебный режим ВАЛЕТ	19
Запирание дверей при включении зажигания	20
Отпирание дверей при выключении зажигания	20
Пассивный иммобилайзер	20
Проверка статуса	21
Подсветка дисплея	21
Двушаговое снятие с охраны	21
Память состояния	21
Оповещение о снятии вторым брелоком	21
Постановка на охрану без использования брелоков	22
Снятие с охраны без использования брелоков	22

СОДЕРЖАНИЕ**СТР.**

Управление отпирианием багажника	23
Отключение подтверждающих сигналов сирены	24
Предупреждение о движении задним ходом	24
Выход Сирена/Клаксон	24
Таймер светодиодов	24
Программируемые дополнительные каналы	25
Программируемый канал №4	25
Программируемый канал №5	26
Программируемый канал №6	27
Программируемый канал №7	28
Противоразбойный режим Anti-Hi-Jack	28
Аварийное отключение и PIN код	29
Вызов водителя	30
Как изменить PIN код	31
Запись кодов новых брелоков	32
Программирование функций	33
Таблица программируемых функций Tiger Escort ES-900	34
Инсталляция сигнализации на автомобиль	35
Подключение к центральному замку	36
Схема подключения сигнализации Tiger Escort ES-900	37
Технические параметры сигнализации Tiger Escort ES-900	39
Техническое обслуживание	39
Свидетельство о соответствии и установке	40
Гарантийный талон	41
Для заметок	42

Мы благодарим Вас за покупку нашей автомобильной сигнализации с двусторонней связью

Tiger Escort ES-900. При надлежащей установке, эта система обеспечит надежную защиту Вашего автомобиля в течение длительного времени .

Перед тем, как устанавливать или эксплуатировать Вашу сигнализацию, пожалуйста, прочитайте внимательно настояще руководство и сохраните его для исключения возможных вопросов, связанных с эксплуатацией.

Не устанавливайте сигнализацию на автомобиль самостоятельно. Инсталляцию должны проводить только квалифицированные специалисты. Помните, что от этого зависит надежность и безотказность работы автосигнализации и, в конечном счете, Ваша безопасность во время вождения.

В случае неквалифицированной установки сигнализации, никакие претензии не принимаются и гарантия на систему не распространяется.

Изготовитель оставляет за собой право на модификацию настоящей сигнализации без предварительного уведомления и без ухудшения технических характеристик.

Состав сигнализации:

- Центральный блок.
- Блок приемо/передатчика с кнопкой вызова.
- Двунаправленный брелок-пейджер с ЖК дисплеем.
- Однонаправленный трехкнопочный брелок передатчик.
- Двухуровневый датчик удара.
- Электронная сирена.
- Двухцветный светодиод
- Служебная кнопка.
- Концевой выключатель.
- Комплект электропроводки.
- Руководство пользователя и упаковочная тара.

Опции и аксессуары:

Tiger Escort ES-900 имеет несколько дополнительных входов и выходов, позволяющих создать полностью персонифицированную систему безопасности и сервиса, предлагая много дополнительных возможностей, например:

- Двушаговое отпирание дверей.
- Два импульса отпирания.
- Турботаймер с поддержкой зажигания.
- Охрана с заведенным двигателем с поддержкой зажигания.
- Проверка дальности и статуса.
- Оповещение о снятии с охраны другим Брелоком.
- Управление стеклоподъемниками.
- Режим Anti-Hi-Jack.
- Часы реального времени и будильник.
- Пассивный иммобилайзер.
- Постановка/Снятие без брелоков.
- Персональный PIN код.
- Пять дополнительных каналов
- Тихая охрана.

Некоторые, из описанных в этом руководстве функций, могут потребовать дополнительной комплектации и/или работ. Дополнительно, некоторые из функций должны быть активизированы или запрограммированы в процессе инсталляции сигнализации на автомобиль. Эти функции детально описаны в настоящем руководстве далее. Пожалуйста, обсудите эти особенности и любые вопросы относительно установки и программирования с вашим уполномоченным дилером или установщиком.

Базовые функции сигнализации Tiger Escort ES-900

- Рабочая частота 433.2 МГц
- Дальность на прием (брелок-пейджер - базовый блок) на открытой местности ~300 м
- Дальность на передачу (базовый блок - брелок-пейджер) на открытой местности ~950 м
- Постановка на охрану
- Снятие с охраны
- Постановка на охрану без брелоков
- Снятие с охраны без брелоков
- Тихая постановка на охрану и тихое снятие с охраны
- Тихая охрана
- Постановка на охрану с полным или частичным отключением датчика удара
- Автоматическая репостановка
- Блокировка кнопок двунаправленного брелока - пейджа
- Выбор выбро режима работы брелока-пейджа
- Режим отключения брелока - пейджа
- Кнопка аварийного отключения
- Двухуровневый датчик удара в комплекте
- Вход для дополнительного двузонного датчика
- Электронная сирена в комплекте
- Системные светодиоды синего свечения на блоке приемо/передатчика
- Светодиодная подсветка дисплея
- Дополнительный двухцветный светодиод
- Проверка текущего статуса сигнализации
- Часы реального времени и будильник
- Управление сodenойдом багажника
- Противоразбойный режим Anti-Hi-Jack
- Режимы ПОИСК/ПАНИКА/ВАЛЕТ
- Обход неисправной зоны
- Индикация вторжения
- Двушаговое снятие с охраны
- Память состояния
- Персональный PIN код
- Вызов водителя
- Выход на сирену
- Силовой выход центрального замка
- Выход на управление стеклоподъемниками
- Выход нормально разомкнутой блокировки
- Выход нормально замкнутой блокировки
- Реле раздельного управления габаритами
- Выбор полярности габаритов
- Раздельные концевые выключатели капота и багажника
- Раздельные положительные и отрицательные входы концевых выключателей дверей
- Оповещение о выходе из зоны действия приемо/передатчика
- Пять дополнительных каналов
- Программирование брелоков и функций

Программируемые функции сигнализации Tiger Escort ES-900

- Запирание/отпирание дверей при включении/выключении зажигания
- Пассивная постановка на охрану с запиранием дверей
- Пассивная постановка на охрану без запирания дверей
- Пассивный иммобилайзер
- Автоматическая репостановка
- Отключение подтверждающих сигналов сирены
- Один или два импульса отпирания дверей
- Уведомление о снятии с охраны другим брелоком
- Пятиминутный режим проверки дальности
- Активация Ant-Hi-Jack с брелока
- Длительность импульса центрального замка
- Выход Сирена/Клаксон
- Учет задержки салонного света
- Турботаймер 1/3/5/10 минут (с поддержкой зажигания)
- Охрана с заведенным двигателем (с поддержкой зажигания)
- Дополнительный канал №3
 - выход управления модулем подъема стекол (комфорт)
- Дополнительный канал №4
 - выход для организации двушагового отпирания дверей
 - выход "защёлка"
- Дополнительный канал №5
 - выход на управление салонным освещением
 - выход на реле поддержки зажигания в режиме охраны с заведенным двигателем
 - выход на реле поддержки зажигания в режиме турботаймера
- Дополнительный канал №6
 - отрицательный импульс с программируемой длительностью при постановке сигнализации на охрану
- Дополнительный канал №7
 - отрицательный импульс с программируемой длительностью при снятии сигнализации с охраны
- Программируемый PIN код
- Аварийное снятие кнопкой или PIN кодом
- Возврат к заводским установкам

Двунаправленный брелок-пейджер



Обслуживание сигнализации

Ваша сигнализация **Tiger Escort ES-900** не нуждается в специальном обслуживании, кроме замены батареек в брелоках. В брелоке-пейджере используется батарейка типа **AAA 1.5 V**. В одностороннем брелоке используется батарейка типа **A27 12 V**.

Индикация разряда батареек

В случае разряда батарейки двунаправленного брелока, последний выдаст дополнительный длительный звуковой сигнал и, после нажатия на любую кнопку брелока, будет мигать индикатор батарейки на ЖК дисплее.

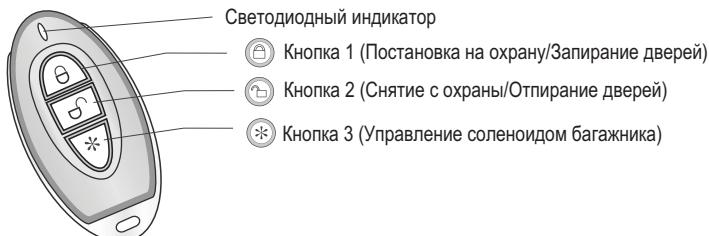
Полный заряд Необходима замена Батарейка разряжена

Замена батареек

При замене батареек в брелоках, необходимо соблюдать полярность подключения для исключения выхода брелоков из строя. Для замены батарейки в двунаправленном брелоке, откройте защелку и отодвиньте крышку батарейного отсека. Выньте старую батарейку и вставьте новую типа **AAA 1.5V**, соблюдая полярность. Брелок выдаст мелодичный сигнал, включится подсветка дисплея и вибровибрация. Все иконки будут отображаться в течение примерно двух секунд.

Для замены батарейки в одностороннем брелоке, отвинтите крепежный винт, откройте корпус брелока. Выньте старую батарейку и, соблюдая полярность, вставьте новую типа **A27 12V**.

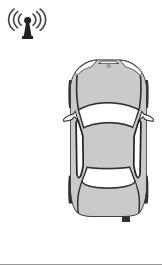
Односторонний брелок-пейджер



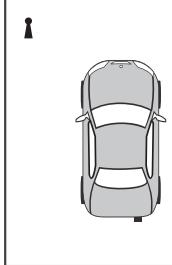
Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера

Для индикации текущего состояния сигнализации, возможного вторжения, а также служебных режимов, служит жидкокристаллический индикатор двухнаправленного брелока - пейджера. Назначение и расположение иконок на ЖК индикаторе брелока приведено на рисунках ниже.

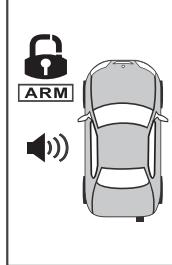
Передача
команды



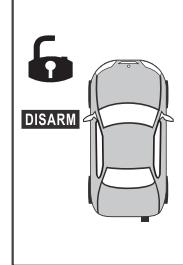
Индикатор включения
проверки дальности



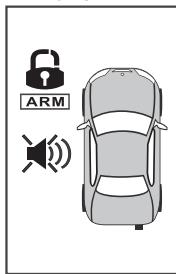
Сигнализация
на ОХРАНЕ



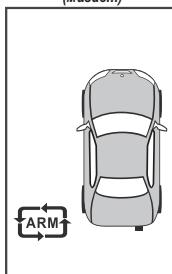
Сигнализация не
на ОХРАНЕ



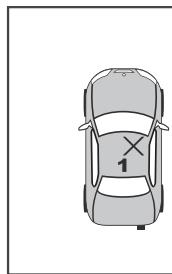
Тихая ОХРАНА



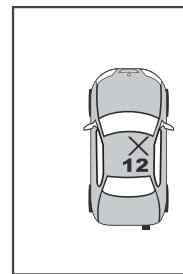
Автоматическая
репостановка или
пассивная постановка
(мигает)



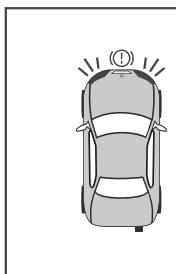
Предварительная
зона датчика удара
отключена



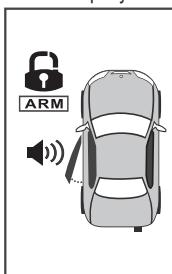
Датчик удара
отключен



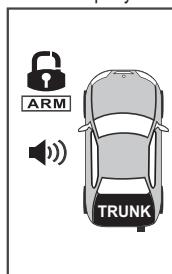
Режим ПАНИКА



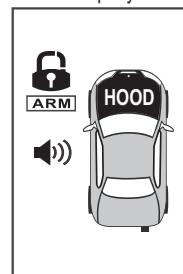
Не закрыты
двери при постановке
на охрану



Не закрыт
багажник при постановке
на охрану



Не закрыт
капот при постановке
на охрану



Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера

Сработала предварительная зона датчика удара



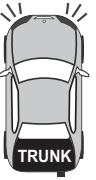
Сработала тревожная зона датчика удара



Сработали концевики дверей



Сработал концевик багажника



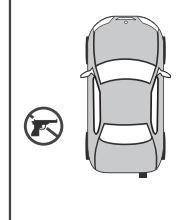
Сработал концевик капота



Попытка включения ЗАЖИГАНИЯ



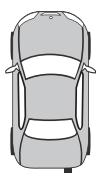
Режим Anti-Hi-Jack активирован с брелока



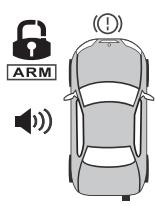
Режим Anti-Hi-Jack активирован от дверей



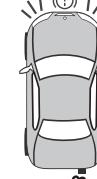
Режим ПАССИВНОГО ИММОБИЛАЙЗЕРА



Режим ТУРБОТАЙМЕРА



Режим ОХРАНА с ЗАВЕДЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

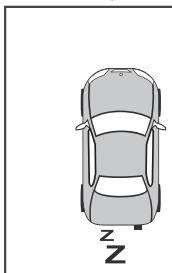


Режим ВАЛЕНТ



Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера

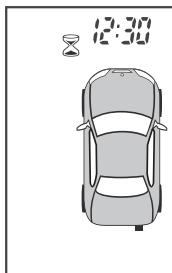
Отключение приемника



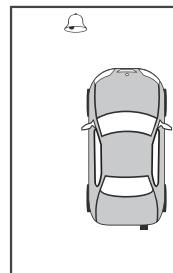
Вызов водителя



Индикатор времени



Будильник включен



Назначение кнопок брелока-пейджера и одностороннего брелока

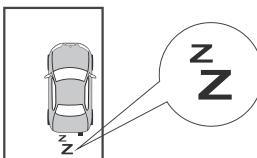
Функция	Задействованные кнопки	Условие
Постановка и запирание дверей	Нажать однократно	Охрана снята и Зажигание выключено
Тихая постановка на охрану	Нажать , затем в течение 3 сек однократно	Охрана снята и Зажигание выключено
Снятие и отпирание дверей	Нажать однократно	Охрана включена
Тихое снятие с охраны	Нажать , затем в течение 3 сек однократно	Охрана включена
Отпирание багажника	Нажать более чем на 2 секунды	В любое время
Активирование Anti-Hi-Jack	Нажать более чем на 2 секунды	При включенном Зажигании
Режим ПАНИКА	Нажать более чем на 2 секунды	Охрана включена
Режим ПОИСК	Нажать или , спустя 8 сек после постановки	Охрана включена
Отключение предварительной зоны датчика удара	Нажать еще раз, не позже 8 сек после постановки	Охрана включена
Отключение тревожной зоны датчика удара	Нажать еще раз, не позже 8 сек после постановки	Охрана включена
Сервисный режим ВАЛЕНТ	Нажать + вместе, более чем на 2 сек.	При включенном Зажигании
Проверка статуса системы и включение подсветки ЖК индикатора	Нажать однократно	
Блокировка/Разблокировка 1,2,3 кнопок брелока	Нажать более чем на 2 секунды	
Тихая охрана	Нажать однократно	Охрана снята и Зажигание выключено
Включение режима 5-ти минутной проверки дальности	Нажать 1-н раз, не позже 2 сек после постановки	Охрана включена
Вибосигнал ВКЛ/ВЫКЛ	Нажать более чем на 2 секунды	
Отключение приемника брелока	Нажать + вместе, более чем на 2 сек.	
Режим установки времени	Нажать + вместе, более чем на 3 сек.	
Режим установки будильника	Нажать + вместе, более чем на 3 сек.	

Программируемые функции брелока-пейджера

Отключение приемника брелока-пейджера

Для экономии заряда батарейки, Вы можете отключить приемник брелока-пейджера в любом из режимов сигнализации на охране или при снятой охране. При этом никакие сигналы от базового блока сигнализации приниматься не будут. И, соответственно, никаких оповещений о срабатывании (если сигнализация на охране) тоже не будет. Для того, чтобы отключить приемник брелока-пейджера, нажмите одновременно на кнопки **I + II** на две секунды, пока не услышите один длинный сигнал брелока-пейджера. Приемник брелока-пейджера отключен.

Для включения приемника брелока-пейджера, снова нажмите на **I + II** кнопки на две секунды, пока не услышите два длинных сигнала брелока-пейджера. Приемник снова включен.



Индикация ЖКИ брелока:

Блокировка 1,2,3 кнопок брелока-пейджера

Для исключения случайного нажатия на кнопки брелока, предусмотрена возможность блокировки основных кнопок брелока-пейджера. Для блокировки кнопок 1,2,3 - нажмите на брелоке-пейджере кнопку **I** более чем на 2 секунды, пока услышите длинный звуковой сигнал. Для снятия блокировки кнопок - нажмите на **I** раз более чем на 2 секунды, пока услышите два звуковых сигнала.



Индикация ЖКИ брелока:

Включение/Выключение вибросигнала и звукового сигнала

Для включения или выключения вибросигнала и/или звукового сигнала, нажмите на кнопку **II** брелока-пейджера более чем на 2 секунды. Каждое последующее нажатие будет менять режим в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Звуковые сигналы	Вибросигнал	Режим брелока-пейджера
Один	Один	Вибросигнал ВКЛ и звуковые сигналы ВКЛ
—	Один	Включен только вибросигнал
Один	—	Включены только звуковые сигналы

Установка часов реального времени

1. Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии в течение 3 сек. кнопки + для входа в режим установки часов реального времени. Брелок-пейджер выдаст один длинный звуковой сигнал.

2. Нажатием на кнопку выберите что Вы хотите изменить: значение часов или значение минут. При этом соответствующая пара иконок ЖКИ будет мигать.



3. Нажимайте на кнопку для увеличения значения, или на кнопку для уменьшения значения часов или минут.

4. После установки желаемого времени, нажмите на кнопку для фиксирования установленных значений и выхода из режима. Брелок-пейджер, при этом, выдаст два коротких подтверждающих сигнала.

Установка будильника

Эта функция позволяет Вам установить время включения звукового сигнала брелока-пейджера. Звуковой сигнал будет звучать в течение одной минуты или до нажатия на любую кнопку брелока-пейджера.

1. Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии в течение 3 сек. кнопки + для входа в режим установки будильника. Брелок-пейджер выдаст один длинный звуковой сигнал.

2. Нажатием на кнопку выберите что Вы хотите изменить: значение часов или значение минут. При этом соответствующая пара иконок ЖКИ будет мигать.



3. Нажимайте на кнопку для увеличения значения, или на кнопку для уменьшения значения часов или минут.

4. После установки желаемого времени включения звукового сигнала (будильника), нажмите на кнопку для фиксирования установленных значений и выхода из режима. Брелок-пейджер, при этом, выдаст один короткий подтверждающий сигнал.

5. Для отключения режима будильника и выхода из режима, нажмите кнопку. Брелок-пейджер в этом случае выдаст два коротких сигнала.

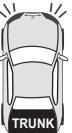
Примечание: Если Вы не изменили значений часов или минут в течение 10 секунд, сигнализация автоматически выйдет из режима с двумя короткими подтверждающими сигналами брелока-пейджера .

Подтверждение выполнения команд брелоком-пейджером

Каждый раз, когда Вы посыпаете команду на базовый блок нажимая на кнопки брелока, полученный сигнал обрабатывается базовым блоком и, затем, на брелок-пейджер посыпается подтверждение выполнения команды, что индицируется на ЖК индикаторе. Кроме визуального подтверждения, брелок-пейджер уведомляет о выполнении команды еще и звуковыми сигналами.

Индикация тревоги брелоком-пейджером

Если, во время нахождения сигнализации в режиме охраны, сработали какие-либо датчики, базовый блок посыпает соответствующую команду на брелок-пейджер. В зависимости от типа сработавшего датчика, на ЖКХ индикаторе отображается соответствующая пиктограмма или пиктограммы, как приведено в таблице ниже. Кроме того, брелок-пейджер оповещает о сработавшей сигнализации звуковыми и вибrosигналами.

 5 звуковых сигналов + один вибrosигнал Сработала предварительная зона датчика удара или дополнительного датчика	 Мелодия №1 + один периодический вибrosигнал Сработала тревожная зона датчика удара или дополнительного датчика	 Мелодия №2 + два периодических вибrosигнала Сработал концевой выключатель багажника
 Мелодия №3 + три периодических вибrosигнала Сработали/концевые выключатели дверей	 Мелодия №4 + четыре периодических вибrosигнала Сработал концевой выключатель капота	 Мелодия №5 + пять периодических вибrosигналов Включено ЗАЖИГАНИЕ

Сброс тревожной индикации

Первое нажатие на любую кнопку брелока, при срабатывании сигнализации, выключит тревожную индикацию. При этом на базовый не посыпаются никакие команды. Последующие нажатия на кнопки брелока будут посыпать соответствующие команды на базовый блок.

Проверка дальности

Режим пятиминутной проверки дальности включается пользователем самостоятельно каждый раз, при постановке сигнализации на охрану. Для этого:

- поставьте сигнализацию на охрану нажав  кнопку;
- сирена выдаст один звуковой сигнал и фонари мигнут один раз;
- после того, как брелок выдаст один короткий подтверждающий сигнал, **сразу же** нажмите на кнопку  один раз. На одну секунду отобразится индикатор 

Базовый блок в течение 5 минут будет посыпать тестовые сигналы на брелок-пейджер с интервалом в одну минуту. Если брелок-пейджер в этот период находится в зоне уверенного приема сигналов, он выдаст один короткий звуковой сигнал. Если брелок-пейджер вне зоны уверенного приема, в течение пятиминутного периода проверки, то подтверждающих звуковых сигналов не будет. Однако, нажав на кнопку 

12

После пятиминутного интервала проверки дальности, сигнализация продолжает периодически проверять дальность с 35 минутным интервалом. В случае, если брелок-пейджер вне зону уверенного приема сигналов от базового блока, он выдаст три двойных звуковых сигнала низкого тона и индикатор будет мигать, информируя о выходе из зоны приема. Если брелок-пейджер снова окажется в зоне уверенного приема сигналов от базового блока, индикатор вспыхнет и брелок-пейджер выдаст один короткий подтверждающий звуковой сигнал.

Стандартные функции сигнализации Tiger Escort ES-900

Постановка на ОХРАНУ:

Для постановки сигнализации на охрану в пределах радиуса действия брелока, при отключенной охране и выключенном зажигании, нажмите на кнопку однократно. Сирена выдаст один короткий сигнал, фонари мигнут один раз, дверные замки (если установлены) закроют двери, блокировка двигателя включится. Светодиоды системы, расположенные на блоке приемо/передатчика, начнут быстро мигать, пока система проверяет исправность датчиков и, затем, начнут вспыхивать примерно раз в секунду, индицируя включенный режим полной охраны. Двухцветный светодиод, если подключен, будет вспыхивать красным цветом.

Индикация ЖКИ брелока:



+ один звуковой сигнал

Тихая постановка на охрану:

Для постановки сигнализации на охрану в пределах радиуса действия брелока, при отключенной охране и выключенном зажигании, без подтверждающих сигналов сирены, (чтобы не беспокоить окружающих в ночное время), нажмите сперва на кнопку брелока, а затем, не позднее 3 секунд, на кнопку . Сигнализация станет на охрану как обычно, но без подтверждающих сигналов сирены. Фонари мигнут один раз, дверные замки (если установлены) закроют двери, блокировка двигателя включится. Светодиоды системы, расположенные на блоке приемо/передатчика, начнут быстро мигать, пока система проверяет исправность датчиков и, затем, начнут вспыхивать примерно раз в секунду, индицируя включенный режим полной охраны. Двухцветный светодиод, если подключен, будет вспыхивать красным цветом.

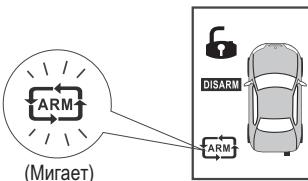
Пассивная постановка на охрану (программируемая функция):

Если эта программируемая функция включена, то после выключения зажигания и закрывания последней двери автомобиля, сирена выдаст два коротких сигнала и фонари мигнут дважды, уведомляя о включенном режиме пассивной постановки на охрану. Спустя 30 секунд, сигнализация встанет на охрану как обычно с одним подтверждающим сигналом сирены и одной вспышкой фонарей. Если в период 30 секунд, будет открыта любая дверь, то сигнализация задержит включение пассивной постановки на время открывания двери. Светодиоды сигнализации, при этом, светятся постоянно.

Режим пассивной постановки на охрану может быть выбран, в соответствии с таблицей программируемых функций, как с запиранием дверей, так и без запирания дверей.

Будьте внимательны при использовании режима пассивной постановки на охрану с запиранием дверей, чтобы не оставить ключи запертыми в салоне автомобиля.

Индикация ЖКИ брелока:



Тихая охрана:

Для того, чтобы не беспокоить окружающих сигналами сирены в ночное время, в Tiger Escort ES-900 предусмотрен режим тихой охраны. В этом режиме, при срабатывании датчика удара, концевых выключателей дверей, концевых выключателей капота или багажника, сирена не будет звучать. Только фонари будут мигать с частотой примерно раз в секунду в режиме тревоги. Однако, если будет попытка включить зажигание, при стоящей на охране сигнализации, сирена будет активирована.

Чтобы поставить сигнализацию на охрану с отключенными сигналами сирены в пределах радиуса действия брелока, при отключенной охране и выключенном зажигании, нажмите один раз на кнопку брелока-пейджера или на кнопку одностороннего брелока. Сигнализация станет на охрану как обычно, но без подтверждающих сигналов сирены. Фонари мигнут один раз, дверные замки (если установлены) закроют двери, блокировка двигателя включится. Светодиоды системы, расположенные на блоке приемо/передатчика, начнут быстро мигать, пока система проверяет исправность датчиков и, затем, начнут вспыхивать примерно раз в секунду, индицируя включенный режим полной охраны. Двухцветный светодиод, если подключен, будет вспыхивать красным цветом.

Индикация ЖКИ брелока:



+ один звуковой сигнал

Обход неисправной зоны:

Если при постановке на охрану, окажется неисправным какой-либо из концевых выключателей (двери, капот, багажник), то спустя примерно 3 секунды, сирена выдаст дополнительные звуковые сигналы, информируя о том, какой именно концевой выключатель неисправен. Неисправный выключатель будет исключен из зоны охраны на время одного цикла охраны.

Примечание: Если установлен учет задержки выключения салонного освещения, то звуковая индикация о неисправном концевом выключателе двери будет спустя 35 секунд, после постановки на охрану, когда погаснет освещение в салоне.

Возможная причина	Сигналы сирены	Сигналы брелока-пейджера	Индикация на ЖКИ
Не закрыта дверь или неисправен концевик двери	3 дополнительных коротких сигнала	1 длинный и 3 коротких	
Не закрыт багажник или неисправен концевик багажника	4 дополнительных коротких сигнала	1 длинный и 4 коротких	
Не закрыт капот или неисправен концевик капота	5 дополнительных коротких сигнала	1 длинный и 5 коротких	

Исключение неисправной зоны из охраны:

Если какая-либо из охраняемых зон периметра (двери, капот, багажник, тревожная зона датчика удара) вызвала срабатывание сигнализации, то сирена будет звучать приблизительно 30 секунд и фонари будут мигать столько же. После чего сигнализация снова проверит состояние охраняемых зон и вернется в режим полной охраны. Однако, если какая-либо из указанных зон, вызовет срабатывание сигнализации восемь раз подряд, то эта зона будет отключена на период одного цикла охраны. Оставшиеся зоны остаются под охраной.

Охрана:

Стоящая на охране сигнализация контролирует состояние следующих зон охраны:

- двери;
- капот;
- багажник;
- двузонный датчик удара;
- дополнительный двузонный датчик;
- зажигание;

Если какая-нибудь из охраняемых зон (за исключением предупредительной зоны датчика удара/дополнительного датчика), вызовет срабатывание сигнализации, то сразу же включается сирена и габаритные фонари. Вспышки фонарей и звучание сирены будет продолжаться примерно 30 секунд. Если сработала предупредительная зона датчика удара, то сирена выдаст только пять коротких предупреждающих сигналов. Кроме того, информация о сработавшей зоне немедленно передается на брелок-пейджер, где индицируется соответствующими пиктограммами и/или звуковыми и /или вибросигналами.

Снятие с охраны:

Для снятия стоящей на охране сигнализации, в пределах радиуса действия брелока, нажмите на кнопку однократно. Сирена выдаст два коротких сигнала и фонари мигнут дважды. Замки дверей (если установлены) откроют двери, блокировка двигателя будет снята и светодиоды системы погаснут.



Индикация ЖКИ брелока:

+ два звуковых сигнала

Тихое снятие с охраны:

Для снятия стоящей на охране сигнализации без звуковых сигналов, в пределах радиуса действия брелока, сперва нажмите на кнопку однократно, а затем, не позднее 3 секунд, на кнопку . Габаритные фонари мигнут дважды. Замки дверей (если установлены) откроют двери, блокировка двигателя будет снята и светодиоды системы погаснут.

Примечание: Если произошло срабатывание сигнализации и сирена звучит, то первое нажатие на любую кнопку брелока-пейджера отключит только звуковые и выбросигналы самого брелока. Второе нажатие на любую кнопку брелока-пейджера отключит звучание сирены. Сигнализация останется на охране. Для того, чтобы полностью снять сигнализацию с охраны, необходимо нажать на кнопку .

Примечание: Если произошло срабатывание сигнализации и сирена звучит, то первое нажатие на любую кнопку однонаправленного брелока отключит звучание сирены. Сигнализация останется на охране. Для того, чтобы полностью снять сигнализацию с охраны, необходимо нажать на кнопку .

Индикация вторжения:

Если в период охраны происходило срабатывание сигнализации, то после снятия с охраны, сирена выдаст не два коротких сигнала, а четыре коротких сигнала и фонари мигнут пять раз. Кроме того, светодиодные индикаторы системы будут индицировать количеством вспышек, какая именно последняя зона вызывала срабатывание. А двуцветный светодиод будет индицировать информацию о вторжении вспышками красного цвета. На брелоке-пейджере также будет индицироваться информация о последней сработавшей зоне охраны. Эта информация записывается в память сигнализации и сбрасывается сразу же после включения зажигания.

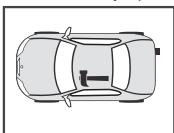
Светодиодная индикация о вторжении

	2 вспышки после паузы	Предупредительная зона датчика удара
	3 вспышки после паузы	Тревожная зона датчика удара
	4 вспышки после паузы	Была попытка открывания дверей
	5 вспышек после паузы	Была попытка открывания багажника
	6 вспышек после паузы	Была попытка открывания капота
	7 вспышек после паузы	Была попытка включения зажигания

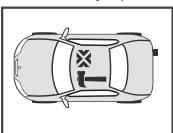
Индикация о вторжении на брелоке-пейджере

Если в период охраны, были попытки вторжения и сигнализация срабатывала, то брелок-пейджер, после снятия сигнализации с охраны, будет выдавать два коротких сигнала и мелодичный сигнал с индикацией на дисплее последней зоны, которая вызвала срабатывание сигнализации.

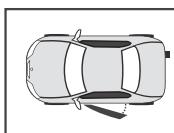
Срабатывала предупредительная зона датчика удара



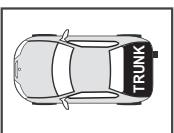
Срабатывала тревожная зона датчика удара



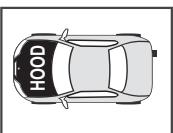
Срабатывали датчики дверей



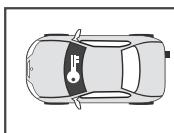
Срабатывал концевик капота



Срабатывал концевик багажника



Во время охраны включалось зажигание



Примечание: До тех пор, пока Вы не включили зажигание, существует возможность посмотреть какая последняя зона вызвала срабатывание сигнализации . Для этого достаточно нажать на брелоке-пейджере кнопку **①** (проверка статуса).

Автоматическая перепостановка на охрану (программир.функция):

Если, после снятия сигнализации с охраны с помощью брелока, Вы не открыли двери, капот или багажник в течение 40 секунд, то сигнализация автоматически снова становится на охрану. При этом брелок-пейджер выдаст один короткий сигнал, информирующий о постановке на охрану.



Индикация ЖКИ брелока:

ПАНИКА:

Если, в пределах радиуса действия брелока, как в режиме охраны, так и при снятой охране, нажать на две секунды на кнопку **②**, то сирена включится на 30 секунд и фонари будут вспыхивать столько же. На брелоке-пейджере будут мигать соответствующие индикаторы. Для выключения режима ПАНИКА, достаточно нажать на любую кнопку брелока. Если Вы активировали режим ПАНИКА при снятое с охраны сигнализации, то, по окончании режима ПАНИКА или при его досрочном выключении, сигнализация встанет на охрану.

Индикация режима ПАНИКА ЖКИ брелоком:

+ мелодичный звуковой сигнал



ПОИСК:

Для того, чтобы активизировать функцию ПОИСК, в пределах радиуса действия брелока, при стоящей на охране сигнализации, нажмите кратковременно на кнопку брелока. Фонари вспыхнут пять раз и сирена выдаст пять коротких сигналов, указывая место стоянки автомобиля. Функция ПОИСК может быть активирована только при стоящей на охране сигнализации и не ранее, чем 8 секунд спустя, после постановки на охрану.

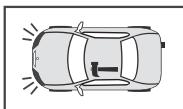
Датчик удара:

Сигнализация Tiger Escort ES-900 укомплектована двузонным датчиком удара, который позволяет различать слабые и сильные удары по кузову автомобиля. Настройка чувствительности датчика производится раздельно вращением соответствующих регуляторов, расположенных на верхней крышке датчика. Красный индикаторный светодиод сигнализирует о срабатывании тревожной зоны датчика (сильный удар по кузову автомобиля), а зеленый светодиодный индикатор индицирует слабый удар по кузову автомобиля (предупредительная зона). Датчик включается в работу спустя 35 секунд после постановки сигнализации на охрану, для исключения ложных срабатываний на время подъема стекол автомобиля.

Индикация срабатывания предупредительной зоны

При срабатывании предупредительной зоны датчика удара, сирена сигнализации выдаст четыре коротких звуковых сигнала.

Индикация ЖКИ брелока: (Мигает)

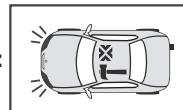


+ 5 звуковых сигналов

Индикация срабатывания тревожной зоны

При срабатывании тревожной зоны датчика удара, сирена сигнализации звучит в течение 30 секунд и фонари вспыхивают столько же.

Индикация ЖКИ брелока: (Мигает)



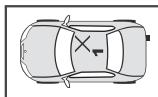
+ мелодия

Примечание: Ваша сигнализация имеет вход для подключения дополнительного двузонного датчика, например микроволнового датчика объема. При подключении дополнительного датчика, индикация на брелоке-пейджере такая же, как и для датчика удара.

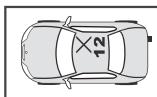
Исключение датчика удара из зоны охраны:

При постановке на охрану, вы можете полностью или частично исключить датчик удара из охраняемых зон на один цикл охраны. Для этого, не позднее 8 секунд, после постановки сигнализации на охрану, нажмите на кнопку ирена выдаст два коротких сигнала и фонари мигнут дважды. Это означает, что предупредительная зона датчика удара отключена. Нажмите на эту же кнопку еще раз (в течение этих же 8 секунд), сирена выдаст три коротких сигнала и фонари мигнут три раза. Это означает, что датчик удара полностью отключен. Нажмите на кнопку снова (в течение этих же 8 секунд), сирена выдаст один короткий сигнал и фонари мигнут один раз. Это означает, что датчик удара вновь включен в охрану. Если сигнализация поставлена на охрану в режиме ТИХОЙ ПОСТАНОВКИ, то отключение зон датчика удара будет подтверждаться только вспышками фонарей.

Индикация ЖКИ брелока:



Отключена
предварительная зона



Отключена
тревожная зона

Примечание: Ваша сигнализация имеет вход для подключения дополнительного дверционного датчика, например микроволнового датчика объема. При подключении дополнительного датчика, индикация на брелоке-пейджере такая же, как и для датчика удара.

Функция КОМФОРТ

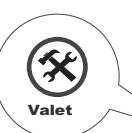
Эта функция предназначена для управления модулем подъема стекол. Для этого используется БЕЛО/ЧЕРНЫЙ провод сигнализации. На нем появляется отрицательный импульс (-500mA) длительностью 35 секунд во время постановки сигнализации на охрану.

Служебный режим ВАЛЕТ:

Если Вы хотите оставить автомобиль на сервисном центре или на автомойке, то будет полезным режим Валет. В этом режиме сигнализация не становится на охрану при нажатии на кнопки брелока. Для того, чтобы включить режим Валет - снимите сигнализацию с охраны, включите зажигание и одновременно нажмите на кнопки + на две секунды или нажмите на служебную кнопку тоже на две секунды, пока сирена выдаст один длинный и один короткий сигналы. Светодиоды системы будут гореть постоянно, информируя о том, что включен режим служебный Валет.

Индикация ЖКИ брелока:

(+ 1 длинный и 1 короткий сигнал)



Примечание:
В режиме ВАЛЕТ сохраняется
индикация отпирания
или запирания дверей
с помощью брелока.

Несмотря на то, что в режиме Валет, сигнализация не может быть поставлена на охрану, тем не менее, Вы имеете возможность управлять замками дверей (если установлены). Для запирания дверей - нажмите на кнопку  , а для отпирания дверей - на кнопку  . Кроме того, каждый раз, когда в режиме Валет выключается зажигание, сирена выдает два коротких предупредительных сигнала.

Для того, чтобы отключить режим Валет - включите зажигание и одновременно нажмите на кнопки + на две секунды или нажмите на служебную кнопку тоже на две секунды, пока сирена выдаст один длинный и два коротких сигнала. Светодиоды системы погаснут, информируя о том, что режим Валет отключен. Индикатор на брелоке-пейджере погаснет и брелок выдаст один длинный и два коротких сигнала. Выключите зажигание.

Запирание дверей при включении зажигания (программир. функция):

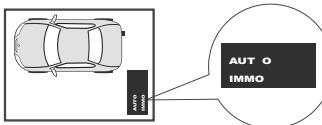
Если в процессе программирования, Вы активизировали данную функцию, то каждый раз, после включения зажигания, спустя 10 секунд, дверные замки (если установлены) автоматически закроют двери. Но, если в течение этих 10 секунд, Вы откроете любую дверь - эта функция будет временно отключена до следующего включения зажигания. Для отпирания дверей, при включенном зажигании, нажмите на кнопку  брелока. Для запирания дверей, при включенном зажигании, нажмите на кнопку  брелока.

Отпирание дверей при выключении зажигания (программир. функция):

Если в процессе программирования, Вы активизировали данную функцию, то каждый раз, после выключения зажигания, дверные замки (если установлены) автоматически откроют двери.

Пассивный иммобилайзер (программируемая функция):

Если в процессе программирования, Вы активизировали данную функцию, то каждый раз, после выключения зажигания, спустя 30 секунд или немедленно, после закрывания последней двери, будет включена только блокировка двигателя. Никакие другие охранные функции не будут задействованы. Светодиоды сигнализации будут вспыхивать дважды в секунду, индицируя активированный режим пассивного иммобилайзера.



Индикация ЖКИ брелока:

+ 1 звуковой сигнал

Для выхода из режима пассивного иммобилайзера:

1. Нажмите на  опу однократно. Светодиоды погаснут и режим пассивного иммобилайзера будет отключен.

- 2.** Включите зажигание, сирена выдаст один длинный и один короткий сигнал. Не позднее 10 секунд, нажмите на служебную кнопку один раз. Сирена выдаст четыре коротких звуковых сигнала и выйдет из режима пассивного иммобилайзера. Выключите зажигание.

Если Вы не успели в течение 10 секунд нажать на служебную кнопку, сигнализация перейдет в режим тревоги, и на ЖКИ будет индицироваться  пиктограмма и будет звучать звуковой сигнал. Теперь для выхода из этого режима, Вам необходимо либо нажать на служеб-

ную кнопку на 5 секунд (при включенном зажигании), либо ввести PIN код, в зависимости от того, как Вы запрограммировали аварийное отключение режима тревоги. (См. Таблицу программирования функций).

Примечание: В режиме пассивного иммобилайзера, Вы можете поставить сигнализацию на охрану как обычно, нажав на кнопку брелока . Сигнализация немедленно войдет в режим полной охраны.

Примечание: При совместном использовании функции пассивного иммобилайзера и функции пассивной постановки на охрану, спустя 30 секунд после закрывания последней двери, сигнализация перейдет в режим полной охраны.

Проверка статуса:

Для проверки текущего статуса сигнализации , как в режиме охраны так и при снятой охране, нажмите на брелоке-пейджере кнопку. Базовый блок пошлет на брелок-пейджер информацию о текущем статусе сигнализации.

Примечание: Если брелок-пейджер, при проверке статуса, находится вне зоны уверенного приема, на ЖК индикаторе не будет отображаться текущий статус и брелок-пейджер выдаст один звуковой сигнал низкого тона и два вибросигнала.

Подсветка дисплея:

Для включения подсветки дисплея брелока-пейджера, достаточно в любом из режимов, кратковременно нажать на кнопку брелока. Подсветка загорится на три секунды с одновременным отображением текущего статуса сигнализации.

Двушаговое снятие с охраны:

Если сигнализация находится в режиме тревоги, то первое нажатие на любую кнопку брелока вызовет отключение звуковых и вибросигналов брелока-пейджера. Никакие команды на базовый блок сигнализации при этом не посыпаются. Повторное нажатие на любую кнопку - отключит сигналы сирены и мигание фонарей сигнализации, не снимая ее с охраны. Для полного снятия сигнализации с охраны, необходимо нажать на кнопку брелока-пейджера.

Память состояния:

Tiger Escort ES-900 имеет встроенную энергонезависимую память для хранения информации о текущем статусе сигнализации. Если снять клеммы аккумулятора автомобиля и вновь подключить обратно, то, если сигнализация находилась в режиме охраны, она перейдет в режим тревоги. А, если сигнализация находится в режиме Валет или снята с охраны, то ее состояние не изменится после восстановления питания.

Оповещение о снятии вторым брелоком (программируемая функция):

Если Вы поставили сигнализацию на охрану и кто-либо, пытается снять с охраны Вашу сигнализацию другим, занесенным в память сигнализации, брелоком, то брелок-пейджер (если включен и находится в зоне уверенного приема) будет индицировать это двумя короткими звуковыми сигналами. По желанию - Вы можете отключить эту программируемую функцию . Заводская установка этой функции - ВКЛЮЧЕНО.

Постановка на охрану без использования брелоков:

Если Вы хотите поставить сигнализацию **Tiger Escort ES-900** на охрану без использования брелоков, выполните следующую последовательность действий:

1. По окончании движения, оставьте зажигание во включенном состоянии.
2. Откройте и не закрывайте дверь.
3. Выключите зажигание и в течение 10 секунд нажмите на служебную кнопку.
4. Не позднее 15 секунд, после нажатия служебной кнопки, закройте дверь.
5. Сигнализация станет на охрану автоматически

Примечание: При активированной функции ПАССИВНОЙ постановки на охрану (программируемая функция №6), функция постановки на охрану без использования брелоков не будет активироваться.

Снятие с охраны без использования брелоков:

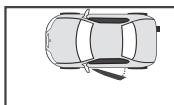
Снять сигнализацию с охраны без использования брелоков можно **только** в том случае, если Вы поставили сигнализацию на охрану также без использования брелоков. Для этого существует два варианта, введением первой цифры PIN кода или нажатием на служебную кнопку на 5 секунд при включенном зажигании. В зависимости от того как установлена программная функция №15. (См. таблицу программирования функций)

Если Вы хотите снять сигнализацию **Tiger Escort ES-900** с охраны без использования брелоков и установленном режиме аварийного отключения при помощи служебной кнопки, выполните следующую последовательность действий:

1. Не позднее 20 секунд, после открытия двери или багажника, сядьте в автомобиль. (дверь после этого можно закрыть)



Для исключения несанкционированного доступа, канал пейджинга будет активизирован немедленно.



+ мелодичный звуковой сигнал

Индикация ЖКИ брелока:

(Мигает)

2. Включите зажигание. Светодиоды сигнализации начнут быстро вспыхивать.
3. Не позднее 10 секунд, нажмите на служебную кнопку на 5 секунд.
4. Сирена выдаст 4 коротких сигнала и светодиоды сигнализации погаснут.
5. Сигнализация снята с охраны. Выключите зажигание.

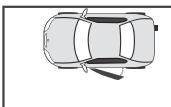
Примечание: Если, спустя 20 секунд, Вы не включили зажигание или, спустя 10 секунд после включения зажигания, не нажали служебную кнопку на 5 секунд, то сигнализация войдет в режим тревоги . Выйти из режима тревоги при этом, можно только с помощью **аварийного снятия с охраны**.

Если Вы хотите снять сигнализацию **Tiger Escort ES-900** с охраны без использования брелоков и установленном режиме аварийного отключения с помощью PIN кода, выполните следующую последовательность действий:

1. Не позднее 20 секунд, после открытия двери или багажника, сядьте в автомобиль. (дверь после этого можно закрыть)



Для исключения несанкционированного доступа, канал пейджинга будет активизирован немедленно.



Индикация ЖКИ брелока:
(Мигает)

+ мелодичный звуковой сигнал

2. Включите зажигание. Светодиоды сигнализации начнут быстро вспыхивать.
3. Не позднее 10 секунд, введите первую цифру PIN кода.
4. Сирена выдаст 4 коротких сигнала и светодиоды сигнализации погаснут.
5. Сигнализация снята с охраны. Выключите зажигание.

Примечание: Если, спустя 20 секунд, Вы не включили зажигание или ,спустя 10 секунд после включения зажигания, не ввели первую цифру PIN кода, то сигнализация войдет в режим тревоги. Выйти из режима тревоги при этом, можно только с помощью аварийного снятия с охраны.

Управление отпиранием багажника:

В **Tiger Escort ES-900** предусмотрен отдельный выход для управления отпиранием багажника, при условии установки дополнительного реле и соленоида багажника. Для отпирания багажника нажмите на 2 секунды кнопку брелока. Управлять соленоидом багажника можно как на стоящей на охране сигнализации, так и при снятой с охраны.



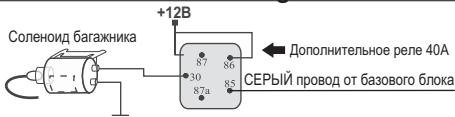
Индикация ЖКИ брелока:
(на охране)

+ 1 звуковой сигнал

При стоящей на охране сигнализации, отпирание багажника с брелока-пейджера будет сопровождаться одним звуковым сигналом и отображением соответствующей пиктограммы на брелоке-пейджере. При этом, на 30 секунд, датчик удара и концевик багажника будут исключены из зоны охраны. Когда багажник закрывается - пиктограмма гаснет.

Если, при стоящей на охране сигнализации, Вы открыли и не закрыли багажник в течение 60 сек., брелок-пейджер выдаст 3 прерывистых звуковых сигнала 5 раз с интервалом в 30 сек. Спустя еще 30 сек., брелок-пейджер выдаст 5 прерывистых сигналов. После этого концевой выключатель багажника будет исключен из зоны охраны и пиктограмма погаснет.

Подключение соленоида багажника к Tiger Escort ES-900



Отключение подтверждающих сигналов сирены:

(программируемая функция)

Для того, чтобы не беспокоить окружающих в ночное время сигналами сирены при постановке или снятии сигнализации с охраны, используется эта программируемая функция. Однако, если при постановке на охрану, сигнализация, при проверке, обнаружит неисправный датчик, она просигнализирует об этом звуковыми и световыми сигналами как обычно.

Предупреждение о движении задним ходом:

Tiger Escort ES-900 имеет специальный вход для подключения к фонарям заднего хода . Если выполнено это подключение, то, при включении задней передачи (*при включенном зажигании*), сирена будет выдавать один длинный и четыре коротких предупреждающих сигнала. При этом габаритные фонари также будут мигать. Отключить звуковые сигналы предупреждения о движении задним ходом можно:

1. Либо нажав на
2. Либо, если Вы выполнили снятие тихое снятие сигнализации с охраны (нажав кнопку

И в том и в другом случае, будут отключены только звуковые сигналы. Предупреждение о движении задним ходом будет осуществляться только миганием фонарей.

Выход сирена/клаксон (программируемая функция):

Если Вы желаете использовать для тревожной звуковой индикации штатный клаксон автомобиля, Вы можете установить эту программируемую функцию в режим КЛАКСОН. При этом на выходе будет появляться импульсный сигнал при срабатывании сигнализации. Однако, для подключения к клаксону автомобиля, Вам потребуется установить дополнительное промежуточное реле.

Таймер светодиодов:

В случае, если Вы оставляете автомобиль под охраной на длительное время, Tiger Escort ES-900 позволит Вам немного уменьшить скорость разряда аккумулятора . Для этого в сигнализации используется **таймерное управление** светодиодами сигнализации:

- если сигнализация находится под охраной в течение 24 часов, светодиоды мигают раз в секунду;
- если сигнализация находится под охраной 25~48 часов, светодиоды мигают раз в три секунды;
- если сигнализация находится под охраной 49 часов и более, светодиоды сигнализации мигают раз в пять секунд.

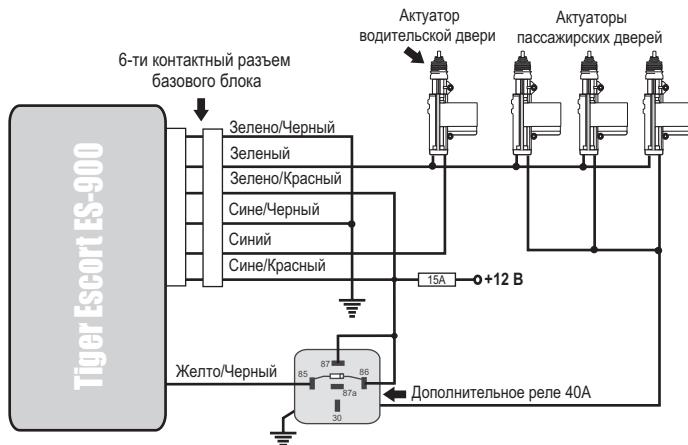
Программируемые дополнительные каналы

Программируемый канал №4:

Этот канал (Желто/Черный провод) отрицательной (-500mA) полярности может быть запрограммирован для работы в двух режимах:

1 - Двушаговое отпирание дверей

Этот режим канала №4 можно использовать для организации двушагового отпирания дверей автомобиля при снятии с охраны. При выполнении соответствующих подключений, которые лучше выполнить на установочном центре, первое нажатие кнопки, при стоящей на охране сигнализации, будет инициировать отпирание водительской двери, а повторное нажатие - отпирание дверей пассажиров.



2 - Импульсный сигнал "зашёлка"

Этот режим канала №4 можно использовать для управления различными дополнительными устройствами. После выключения зажигания, одновременное нажатие на две секунды на кнопки + вызовет появление отрицательного (-500 mA) потенциала на выходе канала. Сирена при этом выдаст один короткий сигнал. Повторное нажатие на эти же кнопки вернет канал в исходное состояние высокого потенциала на Желто/Черном проводе с двумя короткими сигналами сирены.



Заводская установка канала №4 - Импульсный сигнал "зашёлка"

Программируемый канал №5:

Этот канал (Серо/Черный провод) отрицательной (-500mA) полярности может быть запрограммирован в **Tiger Escort ES-900** для работы в **трех** режимах:

1 - Управление салонным освещением

В этом режиме работы канала №5, при снятии сигнализации с охраны, на Серо/Черном проводе появляется отрицательный (-500 mA) сигнал для управления салонным освещением автомобиля через дополнительное реле. Сигнал на этом выходе присутствует в течение примерно 35 секунд. После чего сирена выдает один короткий сигнал, информируя о выключении салонного света.

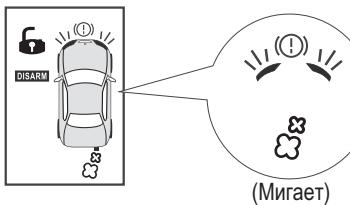
2 - Охрана с заведенным двигателем

В этом режиме работы канала №5, отрицательный сигнал управляет дополнительным реле поддержки зажигания для обеспечения охраны автомобиля при работающем двигателе. При этом время охраны определяется значением программируемой функции №14 и может составлять 1,3,5 или 10 минут. Для того, чтобы оставить автомобиль на охране с работающим двигателем выполните следующую последовательность действий:

1. При включенном зажигании нажмите на кнопку  на две секунды.
2. Сирена выдаст один короткий сигнал и светодиоды сигнализации начнут быстро мигать. Двухцветный светодиод будет мигать зеленым цветом.
3. Выключите зажигание и, не позднее 15 секунд, после покиньте автомобиль и закройте все двери.
4. После закрывания последней двери, не позднее 5 секунд, подтвердите режим охраны с заведенным двигателем, нажав на кнопку  брелока.

Сирена выдаст еще один короткий сигнал. Габаритные фонари будут вспыхивать на протяжении всего времени охраны с заведенным двигателем, определенного значением функции №14.

После окончания цикла охраны с заведенным двигателем, сирена выдаст короткий сигнал и сигнализация войдет в режим полной охраны с включением всех блокировок.



Индикация ЖКИ брелока:

Примечание:
Если, после покидания автомобиля, в течение 5 секунд Вы нажали не на ту кнопку, или не нажали ни на какую кнопку вообще, режим охраны с заведенным двигателем будет отключен и сигнализация останется не на охране.

Для выхода из режима охраны с заведенным двигателем, нажмите на  кнопку. Сигнализация войдет в режим полной охраны с включением всех блокировок.

Примечание: Датчик удара и дополнительный датчик отключаются на все время охраны с заведенным двигателем.

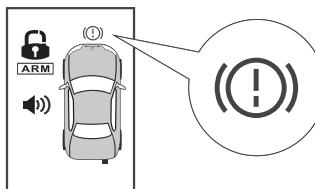
Примечание: Если, в период охраны с заведенным двигателем, будут открываться двери или капот или багажник, сигнализация немедленно перейдет в режим тревоги с включением всех блокировок.

3-Турботаймер:

В Tiger Escort ES-900 предусмотрен специальный режим для автомобилей оснащенных турбиной. В этом режиме на выходе канала №5 (если запрограммирован) будет присутствовать отрицательный (-500 мА) сигнал для управления дополнительным реле поддержки зажигания на время 1, 3, 5 или 10 минут в соответствии со временем, установленным функцией №14, для охлаждения турбины автомобиля. Режим турботаймера активируется если зажигание находится во включённом состоянии **не менее одной минуты**.

В режиме турботаймера Вы можете поставить сигнализацию на охрану как обычно, нажав на кнопку брелока. При этом светодиоды сигнализации будут мигать часто в течение всего времени работы турботаймера. Двухцветный светодиод будет мигать в режиме турботаймера зеленым цветом. При этом, на все время турботаймера, датчик удара отключен. Только по окончании работы турботаймера, сигнализация берет под охрану датчик удара и отключает поддержку зажигания и светодиоды мигают раз в секунду. Двухцветный светодиод мигает красным цветом.

Индикация ЖКИ брелока:



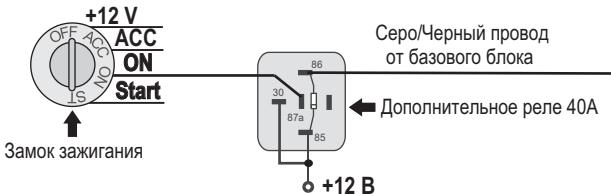
Примечание:

Отключить турботаймер, после выключения зажигания, можно нажав на кнопку брелока. Поддержка зажигания будет отключена.

Примечание: Если, при стоящей на охране при работающем турботаймере сигнализации, будет активирован какой-либо датчик, сигнализация немедленно переходит в режим тревоги с включением всех блокировок .

Примечание: Если, одновременно с режимом турботаймера, установлен режим пассивного иммобилайзера, то последний будет задержан на время работы турботаймера .

Пример организации поддержки зажигания в Tiger Escort ES-900



Заводская установка канала №5 - управление салонным освещением

Программируемый канал №6:

Этот канал (Коричнево/Черный провод) отрицательной (-500mA) полярности является таймерным. И может быть запрограммирован на выдачу импульса длительностью от 1 до 60 секунд при **постановке** сигнализации на охрану.

Программируемый канал №7:

Этот канал (Черно/Белый провод) отрицательной (-500mA) полярности является таймерным. И может быть запрограммирован на выдачу импульса длительностью от 1 до 60 секунд при **снятии** сигнализации с охраны.



Заводская установка канала №6 и канала №7 - 1 секундный импульс

Противоразбойный режим Anti-Hi-Jack

Для защиты Вас и Вашего автомобиля в случае насильственного угона, предусмотрена специальная функция Anti-Hi-Jack. Вы можете активировать и деактивировать эту функцию в любой момент времени с брелока при включенном зажигании двумя способами.

Первый способ - **немедленное** (если запрограммирована функция №8) активирование функции нажатием на кнопку брелока приблизительно на три секунды при включенном зажигании. При этом габаритные фонари мигнут один раз и светодиоды системы начнут быстро мигать, индицируя вход в режим Anti-Hi-Jack. Далее режим Anti-Hi-Jack проходит несколько стадий, в соответствии с диаграммой приведенной ниже.

Второй способ готов к активированию всегда и заключается в следующем:

- при снятой с охраны сигнализации, закрытых дверях и включенном зажигании, нажмите одновременно на + кнопки брелока примерно на 3 секунды.
- Сирена выдаст один короткий сигнал и светодиоды начнут медленно вспыхивать. Брелок-пейджер выдаст один сигнал низкого тона. Это индицирует вход в **режим ожидания** открывания двери.
- Для выхода из режима ожидания, при снятой с охраны сигнализации, закрытых дверях и включенном зажигании, снова нажмите одновременно на + брелока примерно на 3 секунды.
- Сирена выдаст два коротких сигнала, светодиоды погаснут. Брелок-пейджер выдаст один сигнал низкого тона.

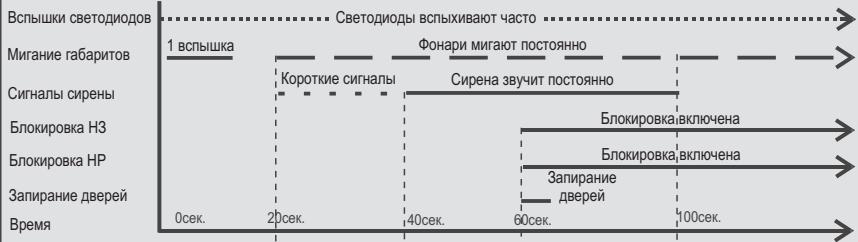
Примечание: Кроме того, выйти из режима ожидания можно выключив зажигание . При этом сирена не будет выдавать два коротких сигнала. Только светодиоды сигнализации погаснут.

Если теперь, в режиме ожидания, при включенном зажигании, будет открыта и закрыта дверь, сигнализация перейдет к активной фазе работы режима Anti-Hi-Jack в соответствии с диаграммой.

Индикация ЖКИ брелока:

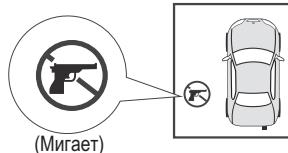


Диаграмма работы режима Anti-Hi-Jack в активной фазе



Если в течение 60 секунд активной фазы, Вы не отключили режим Anti-Hi-Jack, сигнализация перезакрывает двери и включает все блокировки.

Индикация ЖКИ брелока:



+ мелодия

Выйти из режима Anti-Hi-Jack в течение первых 60 секунд активной фазы, можно нажав на любую кнопку брелока. При этом светодиоды сигнализации погаснут, сирена выдаст четыре коротких сигнала и брелок-пейджер выдаст два коротких сигнала.

После 60 секундного интервала времени, выйти из режима Anti-Hi-Jack можно либо нажатием на служебную кнопку в течение 5 секунд при включенном зажигании, либо вводом PIN кода. Это определяется программируемой функцией №15.

Аварийное отключение и PIN код

Если брелок или брелоки сигнализации **Tiger Escort ES-900** неисправны или утеряны, Вы можете снять сигнализацию с охраны или выйти из режима Anti-Hi-Jack вручную, с использованием процедуры аварийного отключения. В соответствии с программируемой функцией №15, существует два варианта аварийного отключения сигнализации с помощью служебной кнопки или путем ввода персонального двухзначного PIN кода.

Аварийное отключение с помощью служебной кнопки.

- (1) Включите зажигание.
- (2) Нажмите на служебную кнопку на 5 секунд.

Сигнализация будет снята с охраны автоматически с четырьмя подтверждающими сигналами сирены.

Аварийное отключение с помощью PIN кода.

- (1) Включите зажигание.
- (2) Светодиоды сигнализации начнут медленно вспыхивать.

Количество вспышек однозначно связано с цифрами PIN кода.

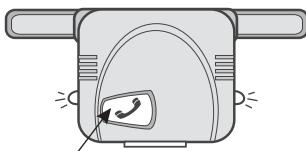


Заводская установка PIN кода “2;5”

- (3) После второй вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру PIN кода, равную **2**. Светодиоды снова быстро вспыхивают.
- (4) Снова включите зажигание и, после пятой вспышки, выключите. Вы ввели вторую цифру PIN кода, равную **5**.
- (5) После ввода второй цифры, светодиоды погаснут и сигнализация снимется с охраны с четырьмя подтверждающими сигналами сирены. Сигнализация будет снята с охраны автоматически с четырьмя подтверждающими сигналами сирены.

Примечание: Если Вы ввели неверный PIN код, Вы должны повторить описанную выше процедуру. Однако, если PIN код введен неверно три раза подряд - сигнализация блокирует дальнейший ввод PIN кода на пять минут.

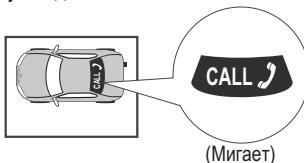
Вызов водителя



Кнопка вызова

При снятой с охраны сигнализации или в режиме пассивного иммобилайзера, Вы можете вызвать водителя, нажав на кнопку вызова, расположенную на блоке приемо/передатчика на две секунды. Фонари мигнут пять раз и на брелок-пейджер будет послан сигнал о вызове водителя. Брелок выдаст короткую мелодию, информируя водителя о вызове.

Индикация ЖКИ брелока:
(плюс мелодичный звуковой сигнал)



(Мигает)

Как изменить PIN код

Ваш персональный двузначный PIN код может быть изменен Вами в любой момент. Мы рекомендуем Вам изменить заводские установки PIN кода, после инсталляции сигнализации на автомобиль. Как это сделать в **Tiger Escort ES-900** - описано ниже.



Заводская установка PIN кода "2;5"

1. Снимите сигнализацию с охраны и включите зажигание
2. Войдите в режим ВАЛЕТ.
3. Откройте и не закрывайте дверь.
4. Выключите зажигание.

5. Вкл и Выкл зажигание 8 раз подряд в течение 10 сек., пока сирена не выдаст один длинный сигнал (каждое выключение зажигания сирена будет сопровождать короткими сигналами) и оставьте в выключенном состоянии.

Теперь Вы должны ввести свой старый PIN код, чтобы исключить неавторизованное изменение PIN кода посторонними лицами.

6. Включите зажигание. Светодиоды начнут медленно вспыхивать. Если Вы не меняли заводской PIN код, то, после второй вспышки - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру старого PIN кода, равную 2.

7. Включите зажигание вновь. После пятой вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру старого PIN кода, равную 5.

Если PIN код введен верно, светодиоды погаснут, сирена выдаст два длинных и один короткий сигнал. Если же PIN код введен неверно - сирена выдаст два коротких сигнала и сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ. Светодиоды будут гореть постоянно. Вам необходимо повторить процедуру ввода старого PIN кода с шага №5.

8. Предположим, Вы хотите изменить PIN код на "4;2". Включите зажигание.

Светодиоды начнут медленно вспыхивать. После четвертой вспышки - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру нового PIN кода, равную 4.

9. Включите зажигание вновь. После второй вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру нового PIN кода, равную 2.

10. После небольшой паузы, светодиоды серией из четырех и двух вспышек подтвердят введенный PIN код "4;2".

11. Сирена выдаст два коротких сигнала и сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ.

Запись кодов новых брелоков

В любой момент Вы можете записать в память сигнализации **Tiger Escort ES-900** коды новых брелоков (*можно записать коды четырех брелоков*) и/или удалить коды старых. При записи новых брелоков, коды старых автоматически удаляются из памяти сигнализации.

Примечание: На заводе-изготовителе в память сигнализации записаны коды двух брелоков - одного одностороннего и одного двунаправленного.

Для того, чтобы записать коды новых брелоков в память **Tiger Escort ES-900**, проделайте следующую последовательность действий:

1. Снимите сигнализацию с охраны и включите зажигание.
2. Войдите в режим ВАЛЕТ.
3. Закройте все двери.
4. Выключите зажигание.
5. Вкл и Выкл зажигание 8 раз подряд в течение 10 сек., пока сирена не выдаст три длинных сигнала (*каждое выключение зажигания сирена будет сопровождать короткими сигналами*) и оставьте в выключенном состоянии.

Теперь Вы должны ввести свой старый PIN код, чтобы исключить неавторизованную запись новых брелоков посторонними лицами.

6. Включите зажигание. Светодиоды начнут медленно вспыхивать. Если Вы не меняли заводской PIN код, то, после второй вспышки - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру старого PIN кода, равную 2.

7. Включите зажигание вновь. После пятой вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру старого PIN кода, равную 5.

Если PIN код введен верно, светодиоды начнут быстро вспыхивать, сирена выдаст один длинный сигнал. Если же PIN код введен неверно - сирена выдаст два коротких сигнала и сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ. Светодиоды будут гореть постоянно. Вам необходимо повторить процедуру ввода старого PIN кода с шага №5.

8. Теперь нажмите на записываемом брелоке любую кнопку. Сирена выдаст один длинный и один короткий сигнал, информируя о том, что код первого брелока записан в память сигнализации **Tiger Escort ES-900**. Для записи кодов оставшихся брелоков - нажмайтe на них любую кнопку. Сирена будет подтверждать запись звуковыми сигналами. Количество коротких сигналов однозначно связано с номером записанного брелока.

9. После записи брелоков, включите зажигание. Сирена количеством своих сигналов информирует о количестве записанных в память брелоков и вернется в режим ВАЛЕТ. Если, после записи брелоков, Вы не включите зажигание в течение 20 секунд, сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ автоматически с двумя короткими сигналами сирены.

Программирование функций

Многие функции **Tiger Escort ES-900** программируются под конкретные требования. Вы можете самостоятельно менять эти функции по вашему усмотрению в соответствии с таблицей программируемых функций. Чтобы войти в режим программирования функций, выполните следующее:

1. Снимите сигнализацию с охраны. Не позднее 10 секунд, после снятия с охраны, включите и выключите зажигание и нажмите служебную кнопку 5 раз.
2. Сирена выдаст два длинных и два коротких сигнала и светодиодные индикаторы загорятся постоянно, информируя о входе в режим программирования.
3. Включите зажигание
4. Выбор программируемой функции осуществляется нажатием на кнопку брелока, а изменение текущего состояния функции - нажатием на кнопку брелока.

Предположим, вы хотите включить/выключить функцию пассивного иммобилайзера. В таблице программирования эта функция под номером 7. Для этого - нажмите на кнопку брелока семь раз. Светодиоды системы мигнут семь раз, информируя о номере изменяемой функции. После этого - нажмите на кнопку один раз. Сирена выдаст два коротких сигнала, если функция выключена или один сигнал, если функция включена.

В это же время Вы можете изменить значение любой другой функции. Например - длительность импульса центрального замка. Для этого нажмите на кнопку еще три раза. Светодиоды сигнализации вспыхнут 10 раз, информируя о том, что Вы будете менять значение функции номер 10. После этого - нажмите на кнопку один раз. Один короткий сигнал сирены будет означать, что установлена длительность импульса центрального замка 0.8 секунды, а два коротких сигнала, что длительность импульса равна 4 секундам.

Для выхода из режима программирования функций - просто выключите зажигание. Сирена выдаст два сигнала и сигнализация выйдет из режима программирования функций.

Особое внимание уделите при программировании функций №16 и №17. Заметьте, что после программирования функции №16, сигнализация автоматически переходит к программированию функции №17.

Когда Вы программируете функции №16 или №17, после нажатия на кнопку включается счетчик времени. Повторное нажатие на эту кнопку выключает счетчик, и то время, на котором он остановился (но не более 60 секунд), будет записано в память сигнализации.

После программирования функции №18 (возврат к заводским значениям программируемых функций), сигнализация подтвердит это одним длинным сигналом сирены. Выключите зажигание. Сирена выдаст два сигнала и сигнализация выйдет из режима программирования функций.

Таблица программируемых функций Tiger Escort ES-900

Для выбора нажимать 	Программируемая функция	Нажать  1 раз (1 сигнал сирены)	Нажать  2 раза (2 сигнала сирены)	Нажать  3 раза (3 сигнала сирены)	Нажать  4 раза (4 сигнала сирены)
1	Запирание дверей при включении зажигания	*ДА	НЕТ		
2	Отпирание дверей при выключении зажигания	*ДА	НЕТ		
3	Автоматическая репостановка на охрану	*ДА	НЕТ		
4	Выход Сирена или Клаксон	*Сирена	Клаксон		
5	Подтверждающие сигналы сирены	*ВКЛ	выкл		
6	Пассивная постановка на охрану	С ДА запиранием дверей	Без запирания дверей	*НЕТ	
7	Пассивный иммобилайзер	ВКЛ	*ВЫКЛ		
8	Активирование Anti-Hi-Jack с брелока	ВКЛ	*ВЫКЛ		
9	Дополнительный канал №4	2-х шаговое Отпирание	*Импульс “Защёлка”		
10	Управление отпиранием/запиранием дверей (Время/Колич. Импульсов)	*0.8сек.	4сек.	2 и импульса Отпирания	Закр. 30сек. Откр. 0.8сек.
11	Задержка активирования концевиков дверей (учет задержки салонного света)	*3сек.	30сек.		
12	Уведомление о снятии другим брелоком	*ЕСТЬ	НЕТ		
13	Дополнительный канал №5	*Салонный Свет	Охрана с заведенным двигателем	Турботаймер	
14	Время турботаймера или время охраны с заведенным двигателем	*1 мин.	3 мин.	5 мин.	10 мин.
15	Аварийное снятие с охраны	*КНОПКА	PIN код		
16	Дополнительный канал №6 (1~60 сек.таймер)	Нажмите  один раз, сирена выдаст один сигнал и включится таймер. После достижения желаемого времени, нажмите  еще раз. Значение таймера будет записано в память сигнализации и она автоматически перейдет к установке времени канала №7. Повторите процедуру установки таймера для канала №7.			
17	Дополнительный канал №7 (1~60 сек.таймер)	Нажмите  один раз, сирена выдаст один длинный сигнал и будут восстановлены заводские установки			
18	Возврат к заводским установкам				

Для выхода из режима программирования функций - выключите зажигание. Сирена выдаст два коротких подтверждающих сигнала подтверждая выход из режима программирования.



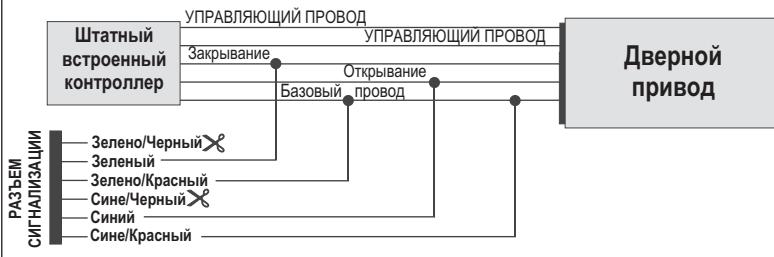
Звездочкой (*) в таблице указаны установки, с которыми сигнализация поставляется с
завода изготовителя.

Инсталляция сигнализации на автомобиль

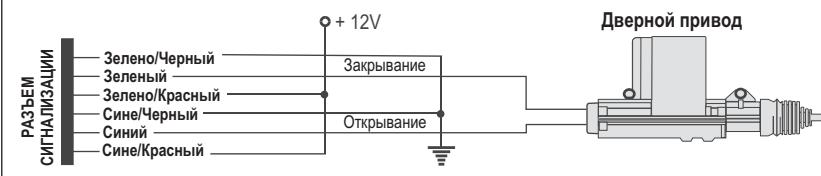
-  ИНСТАЛЛЯЦИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ НА АВТОМОБИЛЬ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ БАЗОВОГО БЛОКА.
-  ПОМНИТЕ, ИНСТАЛЛЯЦИЮ СИГНАЛИЗАЦИИ НА АВТОМОБИЛЬ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ.
-  В СЛУЧАЕ ВЫХОДА СИГНАЛИЗАЦИИ ИЗ СТРОЯ ИЗ-ЗА НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ИНСТАЛЛЯЦИИ, НИКАКИЕ РЕКЛАМАЦИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ И ГАРАНТИЯ НА СИГНАЛИЗАЦИЮ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.
-  ПОСЛЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ НА АВТОМОБИЛЬ, ТРЕБУЙТЕ ДЕМОНСТРАЦИИ ФУНКЦИЙ С ОБЪЯСНЕНИЕМ ВОЗНИКАЮЩИХ ВОПРОСОВ СПЕЦИАЛИСТОМ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.

Подключение к центральному замку

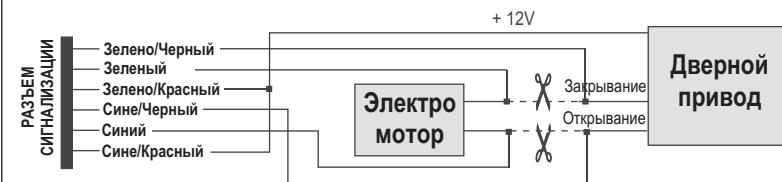
Подключение к штатному центральному замку автомобиля



Прямое подключение к электрическим актуаторам



Подключение к центральному замку автомобилей типа CHRYSLER



Подключение к вакуумному центральному замку автомобиля (например MERCEDES, AUDI)



Схема подключения сигнализации Tiger Escort ES-900

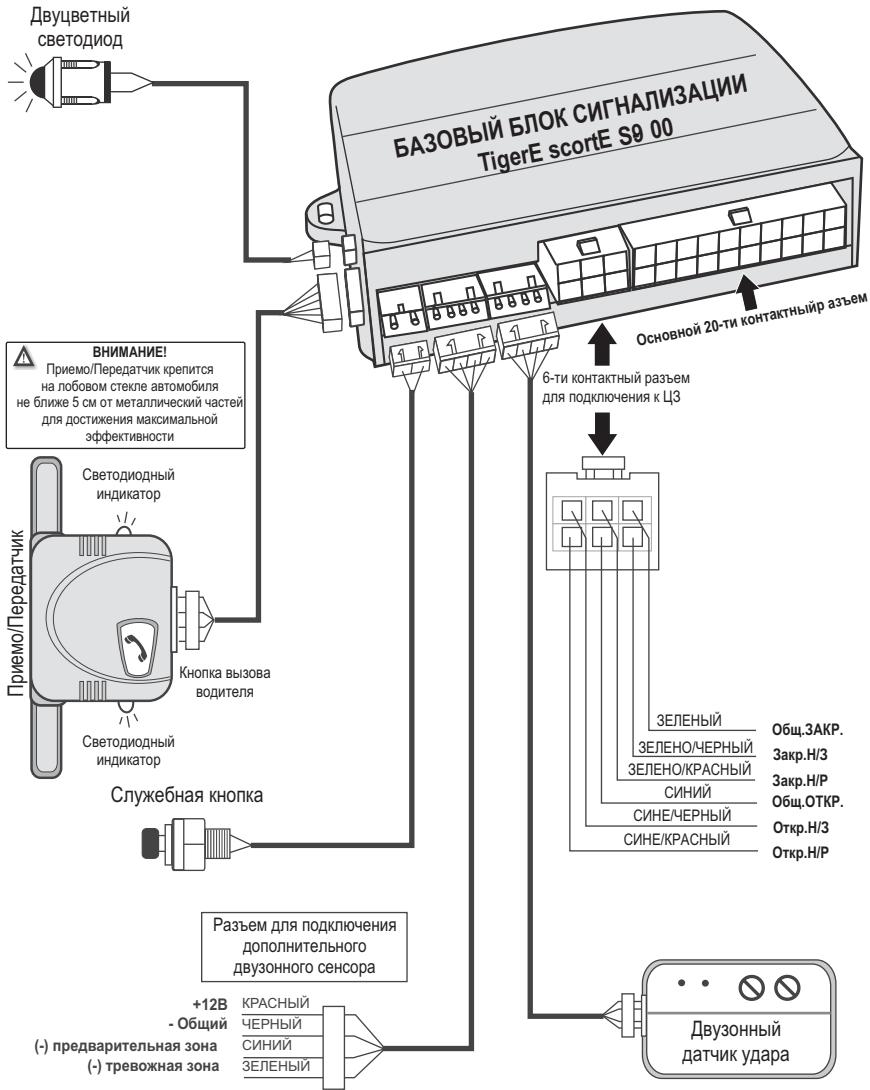


Схема подключения сигнализации Tiger Escort ES-900

Основной 20-ти контактный разъем

